





(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(57) Zusammenfassung: Das Volumen von Leistungsmodulen insbesondere für elektronische Motor-Steuergeräte soll reduziert werden. Dazu wird vorgeschlagen, dass mit Hilfe einer ringförmigen Gummidichtung (6) ein Raum zwischen Kühlelementen (7 bis 12) gebildet wird, in dem eine Halbleitereinrichtung (2) mit einer Vergussmasse (16) vergossen wird. Damit ist es möglich, die Halbleitereinrichtung (2) von beiden Seiten mit Kühlkörpern (9 bis 12) zu kühlen, so dass der Bauraum für das Leistungsmodul reduziert werden kann.